

UN EJEMPLO DE QR-SUBVARIEDAD CON DISTRIBUCION VERTICAL NO INTEGRABLE.

F. Urbano

Dpto. de Geometría y Topología  
Universidad de Granada

Resumen:

En un trabajo reciente, el autor y M. Barros, estudian la geometría de las QR-subvariedades inmersas en una variedad cuaterniónica, probando que la distribución vertical de dichas subvariedades es siempre integrable.

En esta comunicación, y usando la geometría del fibrado tangente de una variedad de Riemann, se construye una QR-subvariedad de una variedad casi cuaterniónica, en la cual la distribución vertical es no integrable.